Bài yêu cầu tìm số nhỏ nhất chia hết cho b và lớn hơn hoặc bằng a

Ta có :

* Nếu a chia hết cho b thì số cần tìm là a
* Nếu a không chia hết cho b thì ta có :

a % b = c → để a chia hết cho b thì cần thêm vào a 1 phần (b-c) nữa để

→ kết quả cần tìm nếu a không chia hết cho c là

1 cách khác nhanh hơn đó là

Làm tròn lên kết quả khi chia a cho b và nhân ngược lại với b:

Trong đó là 1 cách làm tròn lên trong phép chia số nguyên